

CALENDRIER ASTRONOMIQUE

Certains phénomènes remarquables, faciles à observer, sont signalés (en temps universel et pour Paris) ; mais, pour plus amples détails, il est recommandé de consulter *L'Astronomie*, revue de la S.A.F., ou les annuaires.

Automne 1962.

Equinoxe le 23 septembre à 12 h 35 mn 27 s.

Planètes : *Mercure* a une élongation Ouest maximum de $18^{\circ}12'$ le 22 octobre. Ce jour, le Soleil se couche à 16 h 47 (à Paris). *Vénus* est visible le soir en octobre ; éclat maximum le 8 ; conjonction inférieure avec le Soleil le 12 novembre 20 h (cf. trajectoire de Mariner II lancé le 26/8). *Mars*, visible dans la 2^e partie de la nuit, se lève de plus en plus tôt, 22 h 44 le 16/10, 21 h 47 le 21/11, 20 h 42 le 15/12, Mars en quadrature orientale le 4/11 ; *Jupiter*, au contraire, bien observée pendant l'été, se couche de plus en plus tôt, à 1 h 46 le 16/10, à 23 h 24 le 21/11, à 22 h 05 le 15/12 ; Jupiter stationnaire le 29/10 puis en quadrature occidentale le 26/11. *Saturne*, un peu à l'Ouest de Jupiter, est stationnaire le 9 octobre, en conjonction avec la Lune le 4/11 (âge de la Lune : 7,2 jours ; à Paris, occultation de la planète, immersion 19 h 18, angle au pôle 16° , émergence 19 h 57, angle au pôle 312°).

Constellations à faire observer : le grand carré de *Pégase* qui sert de repère pour trouver *Andromède* et la célèbre nébuleuse (bien visible dans jumelle $\times 8$ de 3 cm d'ouverture). *Persée* ; la *Baleine* dont l'étoile « merveilleuse », *Mira* est la première étoile variable cataloguée comme telle, par David Fabricius (1596), période 331, 6 jours.

Lune : dates favorables pour l'observation de la lumière cendrée, le soir : 30, 31 octobre, 29 et 30 novembre, 28 et 29 décembre.

ALCOR et MIZAR.